MEDDELELSER

FRA

DET NORSKE SKOGFORSØKSVESEN

BIND XXVII

(HEFTE 96 - 100)

NSP
RAM
MM

Reports of
The Norwegian Forest Research Institute

COMMONWEALTH MYCOLOGICAL INSTITUTE
23 NOV 1970

VOLLEBEKK 1970

INNHOLD

Alf Nordby and Gunnar Wilhelmsen: Equipment, Rate of Volume and Dosage by Spraying of Unbarked, Coniferous Sawlogs with Insecticides 1
Utstyr, væskemengde og dose ved sprøyting av ubarket sagtømmer med insektmidler 19

Eyolf Bjørgung: Vurdering av noen formtallsfunksjoner 23
Evaluations of Some Functions Describing Form Factor 61

Gustav S. Klem: Betydningen av øket veksthastighet for en del virkesegenskaper hos gran *(Picea abies* (L.) Karst.) og furu *(Pinus sylvestris* L.) 63
The Influence of Increased Growth Rate on some Quality Properties of Norway Spruce (Picea Abies (L.) Karst.) and Scotch Pine (Pinus sylvestris L.) .. 88

Jon Dietrichson: The Geographic Variation of Springfrost Resistance and Growth Cessation in Norway Spruce *(Picea abies* (L.) Karst.) 91
Den geografiske variasjon i vårfrostresistens og vekstavslutning hos gran (Picea abies (L.) Karst.) 104

Jon Dietrichson: Genetic Variation of Cold Damage, Growth Rhythm and Height Growth in 4-year-old Black spruce (*Picea mariana* (Mill.) BSP) 109
Genetisk variasjon av frostskader, vekstrytme og høydevekst i 4 år gammel svartgran (Picea mariana (Mill.) BSP) 128

Bjørn Tveite: A Method for Construction of Site-Index Curves 131
En metode for beregning av bonitetskurver 158

Majda Žumer: Årringdannelse hos gran i fjellskog 161
Annual Ring Formation on Norway Spruce in Montain Forest 183

G. K. Rutherford: Evidence for the Monocyclic Nature of Podzolized Clay Profiles in S. E. Norway 185

Øystein Austarå:

Prolonged Diapause in *Neodiprion sertifer* (Geoffr.) (Hymenoptera: Diprionidae) from Gaupne in Western Norway 201

Forlenget diapause hos Neodiprion sertifer (Geoffr.) (Hymenoptera: Diprionidae) fra Gaupne i Vest-Norge 213

Finn Roll-Hansen and Helga Roll-Hansen:

Neofabraea populi on *Populus tremula* x *Populus tremuloides* in Norway. Comparison with the conidial state of *Neofabraea malicorticis* 215

Poppelbarkbrannsoppen Neofabraea populi på hybridosp i Norge. Sammenligning med konidiestadiet av Neofabraea malicorticis 222

Boris Meshechok:

Tørrlegging av myr ved ulik grøfteavstand og grøftedybde 227

Drainage of Swamps at Different Ditch Distances and Ditch Depths 287

Per Brøndbo:

Blomstringsinduksjon ved varmebehandling hos granpodninger 295

Induction of Flowering by High Temperature Treatment in Grafts of Norway Spruce (Picea abies (L.) Karst.) 310

Anton Arvesen:

Snarekjøring av tømmer i hele lengder med terrenggående traktor 313

Tree-length Skidding by Farm Tractors and Frame Steered Skidders 461

Jens Risvand:

Middelprisberegninger for partier av trær 475

Calculations of Mean Price for Samples of Trees 493

Lars Strand:

Regression Problems by Yield Table Construction 497

Regresjonsproblemer ved utarbeidelse av produksjonstabeller 504

K. Venn:

Studies on a Particular Dieback of Terminal Shoots of *Pinus sylvestris L.* 507

Studier over en spesiell avdøing av årsskudd hos furu (Pinus sylvestris L.) 535

Alf Brantseg, Arne Brekka og Helge Braastad:

Gjødslingsforsøk i gran- og furuskog 537

Fertilizer Experiments in Stands of Picea abies and Pinus sylvestris 603